

# **Proteção Passiva Contra Incêndios Guarda-fogos**

**TRIA PSC 100 25**

# TRIA PSC 100 25

franja guarda-fogo de cobertura horizontal EI 60

## Ensaio

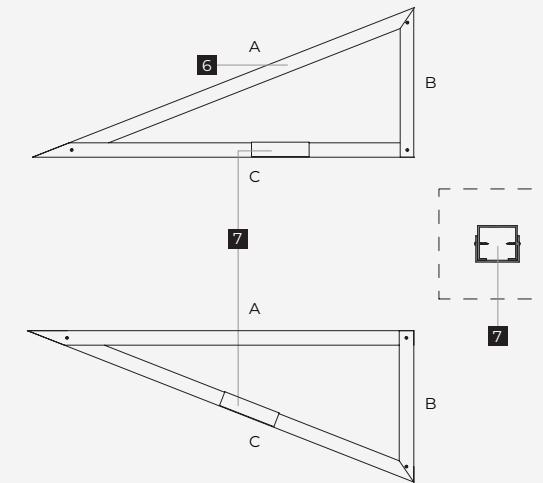
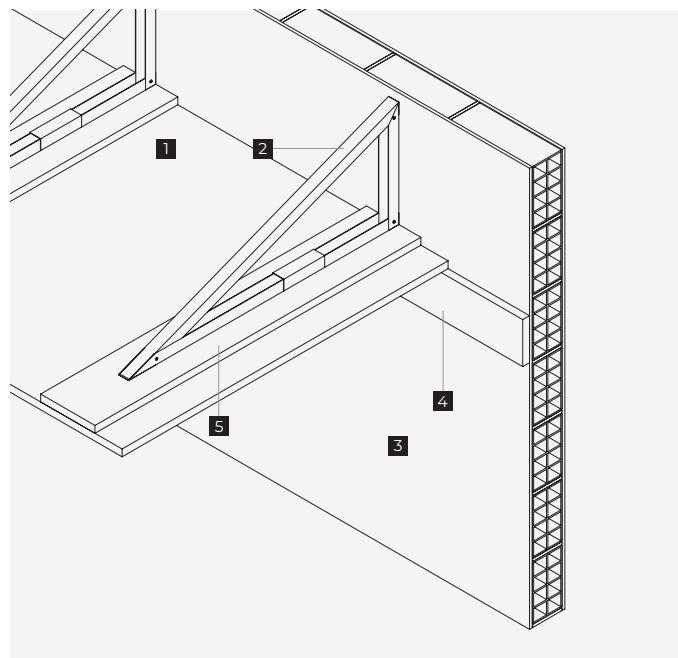
AIDICO IE140740

### Descrição

Sistema destinado a evitar a propagação do fogo entre edifícios contíguos ou outros edifícios contíguos separados por uma parede de empêna, para cumprir com os requisitos regulamentares, especialmente quando as paredes de empêna não cumprem os requisitos estabelecidos no Regulamento de Segurança contra Incêndios.

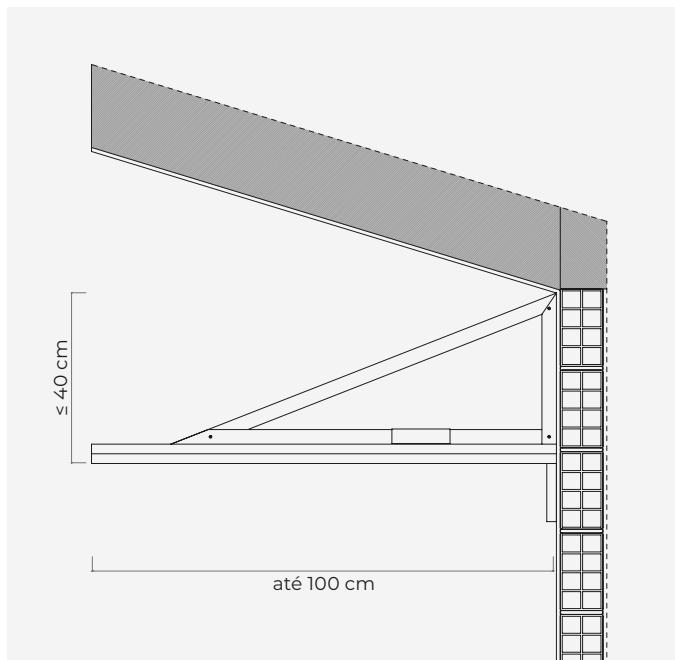
Desenvolvido e testado com um sistema de suporte próprio, pelo que é independente da cobertura.

Testado e classificado de acordo com protocolo de ensaio. Classificação: EI 60



	A	B	C
Posição horizontal	1068	390	995
Posição inclinada	995	390	1068

Detalhe A



Detalhe B

- 
- 1 | Franja Guarda-fogos de placa TRIA PSC 100 25 mm
  - 2 | Suporte de fixação à parede composto de perfilaria em C galvanizada, um elemento cada 600 mm
  - 3 | Parede resistente ao fogo até EI 120
  - 4 | Tira placa TRIA PSC 100 de 25 mm fixada à parede
  - 5 | Placa tapa juntas de TRIA PSC 100 de 25 mm de espessura e 100 mm de largura
  - 6 | Perfil galvanizado em C tipo canal de 48
  - 7 | Reforços de montagem, galvanizados em C de 46 ou 48

---

## Notas

A franja guarda-fogos deve ser instalada o mais próximo possível da cobertura, deixando no máximo 40 cm entre as placas e o cimo da parede divisória. As placas são aparafusadas à estrutura de suporte com parafusos auto-rosquantes de 55 mm. As juntas transversais entre as placas devem ter uma tira de placa transversal de 100 mm e coincidir nos suportes. As juntas são tratadas com pasta do sistema tipo TRIA K84. As tiras perimetrais (a longitudinal de ligação à parede divisória (4), e a do extremo/final da franja, de ligação com qualquer parede) devem ser fixas à parede divisória com ancoragens específicas apropriadas ao tipo de parede divisória, devem também ser sempre em aço. Não é necessário fechar a faixa entre a franja e a cobertura, embora isso possa ser feito por razões estéticas e, nesse caso, pode fechar-se com lã de rocha, ou com a própria placa TRIA PSC 100 seguindo o critério da gestão de obra ou da arquitetura.

---

## Detalhes

### Detalhe A

Os elementos de fixação metálicos são construídos “in situ” ou em oficina, cortando e dobrando os perfis para fazer a forma em uma única peça. A união é feita no lado onde a placa será fixa, reforçando a articulação interna com montantes mais pequenos. (7). Posteriormente, são fixos à divisória no lado curto por meio de duas fixações de aço com anilhas, adaptadas à natureza da parede divisória.

### Detalhe B

As franjas guarda-fogos podem instalar-se na horizontal ou com um ângulo até 25°.

EMPRESA DO GRUPO



**TRIA** - Serviços, Materiais e Equipamentos, SA.  
Parque Ind. Manuel Lourenço Ferreira - Lt.43  
3450 - 232 Mortágua  
//+351 231 927 480 //geral@tria.pt  
**www.tria.pt**

VER.12.21A